



123100, г. Москва  
Шмитовский проезд,  
д 13/6, стр 1  
+7 (495) 988-31-15 (16)  
[office@techenergochim.ru](mailto:office@techenergochim.ru)



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Реагенты для открытых систем охлаждения.....	стр. 4-10
1.1. Комплексные реагенты на органической основе.....	стр. 4
1.2. Комплексные реагенты на органической основе с добавлением бромистого натрия.....	стр. 4
1.3. Комплексные реагенты на неорганической основе.....	стр. 5-7
1.4. Комплексные реагенты на основе дисперсантов.....	стр. 8-9
1.5. Комплексные реагенты на основе пленочных аминов и фосфатов.....	стр. 10
2. Реагенты для закрытых систем охлаждения.....	стр. 10-11
2.1. Комплексные реагенты на основе органических аминов.....	стр. 10
2.2. Комплексные реагенты на неорганической основе.....	стр. 11
3. Неокисляющие биоциды.....	стр. 12-16
4. Окисляющие биоциды.....	стр. 16-19
4.1. Биоциды на основе хлора.....	стр. 16-17
4.2. Биоциды на основе брома.....	стр. 16-17
4.3. Биоциды на основе диоксида хлора.....	стр. 18-19
4.4. Биоциды на основе надуксусной кислоты.....	стр. 18-19
4.5. Биоциды на основе пероксида водорода.....	стр. 18-19
4.6. Биоциды на основе стабилизированного серебром пероксида водорода.....	стр. 18-19
4.7. Биоциды на основе поглощения активных галогенов, перекисей.....	стр. 18-19
5. Биодисперсанты.....	стр. 18



Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
<b>1. Реагенты для открытых систем охлаждения</b>								
<b>1.1. Комплексные реагенты на органической основе</b>								
PuroTech Envirohib 100	> 10,0	1,05 - 1,12	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 110	> 10,0	1,00 - 1,10	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования низкой концентрации для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	300
PuroTech Envirohib 130	> 10,0	1,15 - 1,30	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Высококонтрированный комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	50
PuroTech Envirohib 200	9,0 - 12,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 210	> 10,0	0,98 - 1,05	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	300
PuroTech Envirohib 230	> 9,0	1,00 - 1,10	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Высококонтрированный комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	50
PuroTech Envirohib 300	> 9,0	0,98 - 1,05	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 310	> 9,0	1,00 - 1,10	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования низкой концентрации для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	300
PuroTech Envirohib 330	> 10,0	1,17 - 1,28	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Высококонтрированный комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	50
<b>1.2. Комплексные реагенты на органической основе с добавлением бромистого натрия</b>								
PuroTech Envirohib 100 BR	> 10,0	1,10 - 1,20	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов, азолов и бромида натрия	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 200 BR	> 10,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов, азолов и бромида натрия	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 300 BR	> 9,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов, азолов и бромида натрия	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	100

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
<b>1.3. Комплексные реагенты на неорганической основе</b>								
PuroTech Envirohib 400	> 11,0	1,25 - 1,35	Смесь силиката, фосфонатов, фосфатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор белой ржавчины и накипеобразования на оцинкованных поверхностях	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 410	> 10,0	1,00 - 1,15	Смесь силиката, фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор белой ржавчины и накипеобразования на оцинкованных поверхностях	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 500	> 10,0	1,15 - 1,25	Смесь молибдатов, фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений молибдена для мягких вод	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 510	> 11,0	1,00 - 1,25	Смесь молибдатов, фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений молибдена для мягких вод	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 600	< 2,0	1,10 - 1,25	Смесь фосфонатов, фосфатов, полимерных дисперсантов и азолов	Продукт на основе фосфата для пассивирования оцинкованных поверхностей. Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 610	< 2,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, фосфатов, полимерных дисперсантов и азолов	Продукт на основе фосфата для пассивирования оцинкованных градилен. Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Polyhib 123	< 2,0	1,131 - 1,153	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов и азота	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений цинка для обработки оборотных систем, ограничен в применении по pH от 6,5 до 8,5	25	не определено	Основная доза * 3	100
PuroTech Polyhib 127	> 10,0	1,20 - 1,30	Смесь нитрита, фосфоната, полимерных дисперсантов и азота	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе синергетической смеси нитрита и фосфоната для обработки оборотных систем	25	800	Основная доза * 3	150
PuroTech Polyhib 133	> 11,0	1,15 - 1,30	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов и азота	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений цинка для обработки оборотных систем. Ограничен в применении по pH от 6,5 до 8,5	25	не определено	Основная доза * 3	100
PuroTech 41	6,0 - 9,0	1,20 - 1,30	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах от коррозии и накипеобразования, для воды со щелочностью до 6 мг - экв/л, pH 7,5 - 8,5	25	800	30	30 - 120
PuroTech 42	8,0 - 9,5	1,15 - 1,25	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования для воды средней и высокой жесткости. Комбинируется с биоцидами неокисляющего действия	25	500	30	30 - 120

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
PuroTech 43	7,0 - 9,0	1,16 - 1,26	Смесь фосфатов, фосфонатов, дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах с водой жесткостью до 10 мг - экв/л, щелочностью до 6 мг - экв/л и pH 7,5 - 8,5 для защиты от накипеобразования и коррозии. Устойчив в условиях высоких температур	25	500	30	30 - 120
PuroTech 47	< 12,0	1,10 - 1,20	Смесь фосфатов, фосфонатов, карбоксилатов, дисперсантов, ингибиторов коррозии	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для обработки циркуляционных систем охлаждения, где в качестве добавочной воды используется вода средней и высокой жесткости	200	800	30	30 - 100
PuroTech 48	< 3,0	1,05 - 1,15	Смесь фосфатов, фосфонатов, карбоксилатов, дисперсантов, ингибиторов коррозии	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для обработки циркуляционных систем охлаждения, где в качестве добавочной воды используется вода средней и высокой жесткости	200	800	30	30 - 120
PuroTech 49	> 12,0	1,05 - 1,15	Смесь фосфатов, фосфонатов, карбоксилатов, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования для воды с pH 7,5 - 8,5. Ингибирует коррозию стали, и сплавов содержащих Al, Cu и другие цветные металлы. Эффективен при высоких температурах и значениях pH от 6,5 до 9,0	25	200	30	30 - 120
PuroTech iChem 2100	< 3,0	1,05 - 1,18	Смесь цинка и фосфоновых кислот	Комплексный высокоэффективный ингибитор коррозии и накипеобразования для воды средней и высокой жесткости до 20 мг - экв/л и щелочности до 6 мг - экв/л, pH 7,5 - 9,0	200	1000	30	30 - 120
PuroTech iChem 2200	< 2,0	1,20 - 1,40	Смесь цинка и фосфорной кислоты	Комплексный ингибитор коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии. Высокоэффективный ингибитор коррозии предназначен для дозировки совместно с ингибиторами накипеобразования. Эффективен при pH 7,5 - 8,5	Зависит от применяемого совместного ингибитора накипеобразования	Зависит от применяемого совместного ингибитора накипеобразования	30	30 - 120
PuroTech iChem 2132	< 2,0	1,15 - 1,30	Смесь цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования. Фосфонаты и полимеры обеспечивают растворение карбоната кальция. Толерантен к фосфатам, содержащимся в подпиточной воде. Следует применять при pH воды 7,5 - 9,0	50	1500	100	30 - 100
PuroTech iChem 2132A	< 2,0	1,15 - 1,30	Смесь цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов, бензотриазола	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования. Фосфонаты и полимеры обеспечивают растворение карбоната кальция. Толерантен к фосфатам, содержащимся в подпиточной воде. Следует применять при pH воды 7,5 - 9,0	50	1500	100	30 - 100
PuroTech iChem 2232	< 2,0	1,30 - 1,40	Смесь цинка, фосфатов, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования. Фосфонаты и полимеры обеспечивают растворение карбоната кальция. Толерантен к фосфатам, содержащимся в подпиточной воде. Следует применять при pH воды 7,5 - 9,0	50	1500	100	30 - 100

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
PuroTech iChem 3400	5,5 - 6,0	1,30 - 1,45	Смесь фосфорных кислот	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Наиболее эффективно образование защитной пленки в диапазоне pH от 6,5 до 7,0. Эффективный ингибитор для мягких сталей. Эффективен при низких значениях pH	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	100	30 - 100
PuroTech EPT A2000	9,5 - 11,5	1,05 - 1,20	Смесь фосфорных кислот	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Устойчив к воздействию хлора и брома в концентрациях, не превышающих типичные для охлаждающих систем. Надежная защита от коррозии и образования отложений. Обладает низкой токсичностью	25	800	100	100 - 150
PuroTech EPT D2000	6,5 - 7,5	1,13 - 1,23	Смесь фосфорных кислот	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Устойчив к воздействию хлора и брома в концентрациях, не превышающих типичные для охлаждающих систем. Надежная защита от коррозии и образования отложений. Обладает низкой токсичностью	25	800	100	100 - 150
PuroTech PSP-Guardian	< 2,0	1,10 - 1,30	Смесь фосфорной кислоты, цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Эффективный комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе фосфата цинка. Эффективен для предотвращения образования отложений на основе сульфированных полимеров и фосфонатов. Может использоваться совместно с биоцидными программами на основе гипохлорита натрия или гипобромистой кислоты	25	800	80	80 - 100
PuroTech PSP-Protector	< 10,0	1,30 - 1,50	Смесь фосфорной кислоты, цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Эффективный комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Высококонцентрированный реагент. Стабилен в присутствии хлора и брома. Пригоден для мягких вод. (Кальциевая жесткость 0 - 300 мг/л CaCO <sub>3</sub> ). Пригоден для вод с pH от 6,5 до 8,0	25	250	80	80 - 125
PuroTech 110	6,0 - 9,0	1,20 - 1,30	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах от коррозии и накипеобразования. Пригоден для воды с щелочностью до 6 мг - экв/л, pH 7,5 - 8,5	80	нет ограничения	5	5 - 30
PuroTech Disperse C	< 2,0	1,306 - 1,332	Концентрированный раствор серной кислоты (43%), цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Реагент для регулирования pH в оборотных системах. Эффективный комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования		800	Ограничение по сульфатам	Контроль pH

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
<b>1.4. Комплексные реагенты на основе дисперсантов</b>								
PuroTech iChem 1003	2,0 - 5,0	1,10 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Применяется для обработки воды в системах оборотного водоснабжения как антискалант силикатов кальция и магния. Эффективно работает против силикатов, когда другие потенциально накипеобразующие элементы (карбонаты, фосфат, сульфаты кальция и т. д.) эффективно ингибируются другими дисперсантами. Применим против отложений оксида и гидроксида железа, гидроксилпатита, серпентита, глинистых материалов. Обладает высокой термостабильностью (до температуры 285 °С)	нет ограничения	нет ограничения	40	40 - 100
PuroTech iChem 1005	3,5 - 5,5	1,00 - 1,15	Смесь полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Применяется для обработки воды в системах оборотного водоснабжения как антискалант силикатов кальция и магния. Эффективно работает против силикатов, когда другие потенциально накипеобразующие элементы (карбонаты, фосфат, сульфаты кальция и т. д.) эффективно ингибируются другими дисперсантами. Применим против отложений оксида и гидроксида железа, гидроксилпатита, серпентита, глинистых материалов. Обладает высокой термостабильностью (до температуры 285 °С)	нет ограничения	нет ограничения	100	100 - 150
PuroTech iChem 1012	4,0 - 6,0	1,10 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов	Ингибитор образования отложений. Предназначен для обработки воды в системах оборотного водоснабжения при высокой щелочности и жесткости, для уменьшения или устранения потребности в подкислении. Ингибирует отложения соединений железа, марганца и фосфата кальция. Не содержит металлов и фосфатов. Рекомендуется для применения в системах с низкой скоростью потока и высокой температурой циркуляционной воды и температурой охлаждаемой поверхности более 70 °С	800	нет ограничения	30	30 - 90
PuroTech iChem 1031	4,0 - 6,0	1,05 - 1,25	Смесь полимерных дисперсантов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 16 мг - экв/л, при щелочности от 6 до 8 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. Защита от коррозии обуславливается органическими фосфатами. Высокоэффективный ингибитор отложений карбоната кальция и фосфата кальция	80	800	50	50 - 120
PuroTech iChem 1032	< 3	1,05 - 1,15	Смесь полимерных дисперсантов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
PuroTech iChem 1032A	< 3,0	1,10 - 1,25	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1055	5,0 - 8,0	1,10 - 1,25	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1061AC	> 12,0	1,15 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1072	3,0 - 6,0	1,05 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1072C	3,0 - 6,0	1,05 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech Envirohib 800	6	1,049 - 1,071	Смесь полимерных дисперсантов	Вспомогательный продукт для предупреждения осаждения фосфатов в оборотной воде	нет ограничения	нет ограничения	нет ограничения	20 - 100

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм <sup>3</sup> CaCO <sub>3</sub>		Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
					min	max	Начальная	Основная
<b>1.5. Комплексные реагенты на основе пленочных аминов и фосфонатов</b>								
PuroTech OK 1	6,5 - 8,0	1,01 - 1,11	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Ингибитор накилеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щелочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	100
PuroTech OK 2	5,0 - 6,0 (1 %-й раствор)	1,035 - 1,135	Продукт на основе пленочных аминов и фосфонатов	Ингибитор накилеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щелочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	50
PuroTech OK 3	10,3 - 11,3	1,00 - 1,10	Продукт на основе пленочных аминов и фосфонатов	Ингибитор накилеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щелочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	50
PuroTech OK 4	9,1 - 10,1	1,04 - 1,14	Продукт на основе пленочных аминов и фосфонатов	Ингибитор накилеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щелочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	50

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Основные компоненты	Защита материала от коррозии				Область применения		Дозировка	Контроль содержания реагента в обработанной воде
				Сталь	Алюминий	Медь	Латунь	Охлаждение	Отопление		

## 2. Реагенты для закрытых систем охлаждения

### 2.1. Комплексные реагенты на основе органических аминов

PuroTech ZK 1	11,6 - 12,6	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных и нейтрализующих аминов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0,1 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 2	11,1 - 12,1	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0,1 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 3	8,3 - 9,3	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	0,1 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 4	10,5 - 11,5	1,03 - 1,07	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0,5 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 5	10,5 - 11,5	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0,5 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 6	11,0 - 12,0	0,98 - 1,02	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0,05 %	по концентрации полиаминов
PuroTech F3100	11,6 - 12,6	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0,1 %	по концентрации полиаминов

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Основные компоненты	Защита материала от коррозии				Область применения		Дозировка	Контроль содержания реагента в обработанной воде
				Сталь	Алюминий	Медь	Латунь	Охлаждение	Отопление		
<b>2.2. Комплексные реагенты на неорганической основе</b>											
PuroTech Multitreat BNS	> 10	1,105 - 1,127	Высокий уровень нитрита и бората	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Multitreat BNS - DP	> 12	1,116	Высокий уровень нитрита и бората. Содержит дихлорофен	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Multitreat BNS/P	> 12	1,126	Высокий уровень нитрита и бората. Содержит розовый индикатор	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polyhib HN	8 - 9	1,159	Высокий уровень нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.5 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polyhib HN2	11	1,280	Высокий уровень нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.3 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polyhib HN3	11	1,300	Высокий уровень нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.26 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polyhib CH	7	1,119	Молибдат и нитрит	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации молибдата
PuroTech Polyhib MM	7	1,097	Молибдат и нитрит	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2.5 %	по концентрации молибдата
PuroTech Polyhib MM2	7	1,139	Молибдат и нитрит	Да	Да	Да	Да	Да	Да	5 %	по концентрации молибдата
PuroTech PolyhibAL/ Centurion CH	6,7	1,280	Высокий уровень фосфата	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации фосфатов
PuroTech Polyhib SCS / Centurion MM	6,7	1,100	Высокий уровень фосфата	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2.5 %	по концентрации фосфатов
PuroTech Polyhib LC	7,3	1,126	Смесь нескольких ингибиторов коррозии, включая нитрит	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polyhib LCLM	7,3	1,133	Как для Polyhib LC + молибдат	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polyhib MAP	1,21	1,210	Продукт на основе молибдатов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.2 %	по концентрации молибдата
PuroTech 51	12,5	1,150	Продукт на основе нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации нитрита
PuroTech 50	11,5	1,180	Продукт на основе нитрита и силиката	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации нитрита

Название реагента	рН	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
				Закрывае системы	Открытые системы
<b>3. Неокисляющие биоциды</b>					
PuroTech Microbiocide A	7,0 - 9,0	0,99 - 1,0	Триазин	нет	50 шоковая доза
PuroTech Envirobac AM	> 10	0,979 - 0,999	Додецил дипропилен триамин	нет	100
PuroTech Envirobac AM3	> 10	0,995	Додецил дипропилен триамин	нет	200
PuroTech Envirobac AQ	11,0	0,970 - 0,990	Додецил дипропилен триамин, додецил диметил аммоний хлорид	нет	100
PuroTech Envirobac AQ3	11,0	0,989	Додецил дипропилен триамин, додецил диметил аммоний хлорид	нет	200
PuroTech 63	6,0 - 9,0	0,95 - 1,05	Алкил диметил бензалкониум хлорид	нет	20
PuroTech 68	8,0	1,000	Додецил диметил аммоний хлорид	нет	20
PuroTech Microbiocide DBN	3,0 - 7,0 (1% р-р)	1,20 - 1,30	DBNPA	нет	5
PuroTech 62	3,0 - 7,0 (1% р-р)	1,20 - 1,30	DBNPA	нет	5
PuroTech Microbiocide DP	12,0	1,054	Дихлорофен	100	нет
PuroTech Microbiocide G	3,0 - 5,0	1,041 - 1,063	Глютеральдегид	100	100
PuroTech Microbiocide G3	4,0	1,026	Глютеральдегид	200	200
PuroTech Microbiocide G6	4,0	1,013	Глютеральдегид	400	400
PuroTech Microbiocide GM	2,0 - 4,0	1,07 - 1,092	Глютеральдегид, бронопол	100	100
PuroTech Microbiocide GM3	4,0	1,041	Глютеральдегид, бронопол	200	200
PuroTech Microbiocide GQ	2,0 - 4,0	1,031 - 1,051	Глютеральдегид, додецил диметил аммоний хлорид	нет	100
PuroTech Microbiocide GQ3	4,0	1,020	Глютеральдегид, додецил диметил аммоний хлорид	нет	200
PuroTech Microbiocide GWT	3,0 - 5,0	1,051 - 1,073	Глютеральдегид, смесь изотиазолинов	100	100

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
2	2	2	3	1	8 - 11	< 80 °С	Нет сведений	Рекомендуется дозировка с низкоконцентрированным галогеном
3	2	3	3	1	8 - 11	< 60 °С	Вступает в реакцию с активным бромом	При передозировке образует пену
3	2	3	3	1	8 - 11	< 60 °С	Вступает в реакцию с активным бромом	При передозировке образует пену
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °С	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °С	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °С	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °С	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
2	3	3	2	3	6 - 8,5	< 50 °С	Продукт медленно гидролизуетс водой	Предварительно не разбавлять. В разбавленном виде нестабилен
2	3	3	2	3	6 - 8,5	< 50 °С	Продукт медленно гидролизуетс водой	Предварительно не разбавлять. В разбавленном виде нестабилен
3	1	2	1	2	4 - 12	< 60 °С	Малорастворим при низком pH	Продукт с высоким pH. Повышает pH в системе
3	3	3	3	2	7 - 9	< 60 °С	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub>	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 9	< 60 °С	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub>	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 9	< 60 °С	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub>	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 8	< 60 °С	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 8	< 60 °С	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 8	< 60 °С	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub>	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 8	< 60 °С	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub>	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	3	7 - 8	< 60 °С	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
				Закрывае- мые систе- мы	Открытые системы
PuroTech Microbiocide GWT3	4,0	1,029	Глютеральдегид, смесь изотиазолинов	200	200
PuroTech Microbiocide HT	10,0	1,010	Триазино-пиритионовая смесь		нет
PuroTech Pentalub biocide	10,3	1,076	Триазино-пиритионовая смесь		нет
PuroTech Microbiocide M	4,0	1,075	Бронопол	100	100
PuroTech Microbiocide M3	4,0	1,041	Бронопол	200	200
PuroTech Microbiocide THPS	3,5	1,085	THPS (без биодисперсанта)	нет	100
PuroTech Microbiocide P100	3,5	1,380	THPS, + биодисперсant	нет	25
PuroTech Microbiocide P / PuroTech Envirobac P	3,5	1,085	THPS, + биодисперсant	нет	100
PuroTech Microbiocide P3 / PuroTech Envirobac / P3	3,5	1,042	THPS, + биодисперсant	нет	200
PuroTech Microbiocide PQ / PuroTech Envirobac PQ	8,0	1,036	Поличетвертичный аммоний хлорид	нет	100
PuroTech Microbiocide Q / PuroTech Envirobac Q	6,0	0,983	Додецил аммоний хлорид	нет	100
PuroTech Microbiocide Q3 / PuroTech Envirobac Q3	6,0	0,990	Додецил аммоний хлорид	нет	200
PuroTech Envirobac Q LF / PuroTech Envirobac Q LF	6,0	0,983	Слабопенящийся четвертичный хлорид аммония	нет	100
PuroTech Microbiocide WT	2,0 - 4,0	1,0 - 1,10	Смесь изотиазолинов	нет	100
PuroTech Microbiocide WT3	3,5	1,023	Смесь изотиазолинов	нет	200
PuroTech Microbiocide WT6	3,5	1,012	Смесь изотиазолинов	нет	400
PuroTech Microbiocide WTC conc	< 4,0	1,03 - 1,05	Смесь изотиазолинов	100	100
PuroTech Microbiocide WTC	3,5	1,020	Смесь изотиазолинов	200	200
PuroTech Microbiocide WTM	4,0	1,119 - 1,141	Смесь изотиазолинов, бронопол	100	100

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
3	3	3	3	3	7-8	< 60 °C	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
-	3	3	-	3	8-11	< 80 °C	Нет сведений	
-	3	3	-	3	8-11	< 80 °C	Нет сведений	
3	3	2	1	2	4-8	< 60 °C		Внимание: низкая стабильность при высоком pH
3	3	2	1	2	4-8	< 60 °C		Внимание: низкая стабильность при высоком pH
3	3	3	3	2	3-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	3	3	3	2	3-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	3	3	3	2	3-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	3	3	3	2	3-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
1	1	1	3	1	7-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	В основном используется как альгицид для плавательных бассейнов
3	2	2	3	2	7-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	2	2	3	2	7-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	2	2	3	2	7-10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	Слабонящийся продукт
3	1	2	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
3	1	2	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
3	1	2	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
3	1	2	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
3	1	2	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
3	3	3	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
				Закрывающиеся системы	Открытые системы
PuroTech Microbiocide WTM3	4,0	1,060	Смесь изотиазолин, бронепоп	200	200
PuroTech Gluteraldehyde - 50%	<4,0	1,04 - 1,062	Глютеральдегид	50	50
PuroTech Microbiocide PB	6,0	1,040	Активный полимерный бигуанид	нет	100

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
				Закрывающиеся системы	Открытые системы
<b>4. Окисляющие биоциды</b>					
<b>4.1. Биоциды на основе хлора</b>					
PuroTech Microbiocide HB 10		1,163 - 1,187	Стабилизированный гипохлорит натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Microbiocide HB 15	> 11	1,233 - 1,257	14 - 15 % стабилизированный гипохлорит натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Microbiocide FT	-	1,98 - 2,02	Дихлоризоцианурат натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Microbiocide ST 20	3	1,168 - 1,192	Трихлоризоциануровая кислота, таблетки		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Calcium Hypochlorite	0,8	0,792 - 0,808	Гипохлорит кальция		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech 61	> 12	1,17 - 1,27	10 - 15 % стабилизированный гипохлорит натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
<b>4.2. Биоциды на основе брома</b>					
PuroTech Envirobac ABT 1	> 12	1,243 - 1,269	5 - 15 % стабилизированный гипохлорит натрия		Применяется с PuroTech Envirobac ABT 2 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Envirobac ABT 2	6,5 - 8,0	1,115 - 1,137	5 - 15 % стабилизированный бромид натрия		Применяется с PuroTech Envirobac ABT 10,05 по активному бром/хлору постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Multitreat SBR 20	6,5 - 8,0	1,156 - 1,18	Водный раствор бромид натрия		Применяется для увеличения эффективности работы гипохлорита и хлора 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Multitreat SBR 40	6,5 - 8,0	1,39 - 1,418	Водный раствор бромид натрия		Применяется для увеличения эффективности работы гипохлорита и хлора 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
3	3	3	2	3	4-8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	
3	3	3	3	2	7-9	< 50 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub>	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7-9	< 50 °C		

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
2	3	3	1	2	6,5-8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Дозировка, мг/дм <sup>3</sup>	
				Закрывае системы	Открытые системы
PuroTech Microbiocide BR 1	-	0,99 - 1,01	Смесь хлоро- и бромогидантоина		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Microbiocide BR 2	3,6 (10 r/n)	0,99 - 1,01	Смесь хлоро- и бромогидантоина		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Microbiocide BR (granules)	-	0,99 - 1,01	2,4 - имидазолидиндион, 1 - бром - 3 - хлоро - 5,5 - диметил - ; 1,3 - дихлор - 5,5 - диметил - гидантоин; 2,4 - имидазолидиндион, 1,3 - дихлор - 5 - этил - 5 - метил -		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Microbiocide SBX	> 12	1,317 - 1,343	Гипобромит натрия		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
<b>4.3. Биоциды на основе диоксида хлора</b>					
PuroTech CDA 9	< 1	1,033 - 1,053	Соляная кислота, розовый краситель		Применяется совместно с PuroTech Microbiocide SC 15, 0,1 - 0,2 по активному хлору постоянно, 0,5 - 1,0 кратковременно
PuroTech Microbiocide SC 15	> 11	1,095 - 1,117	Хлорит натрия		Применяется совместно с PuroTech CDA 9, 0,1 - 0,2 по активному хлору постоянно, 0,5 - 1,0 кратковременно
<b>4.4. Биоциды на основе надуксусной кислоты</b>					
PuroTech Microbiocide PA	< 2	1,109 - 1,131	Надуксусная кислота (15%)		13,3 мг/дм <sup>3</sup> 15% надуксусной кислоты, 3 раза в неделю
<b>4.5. Биоциды на основе пероксида водорода</b>					
PuroTech Microbiocide HP	3,0 - 5,0	1,131	Пероксид водорода		0,5 - 2%
<b>4.6. Биоциды на основе стабилизированного серебром пероксида водорода</b>					
PuroTech SuPerSil	< 2	1,184 - 1,208	Пероксид водорода, стабилизированный ионами серебра		0,5 - 2%
<b>4.7. Биоциды на основе поглощения активных галогенов, перекисей</b>					
PuroTech Sodium Thiosulphate	-	1,703 - 1,737	Тиосульфат натрия		20 г продукта очищают 1000 дм <sup>3</sup> содержащей 10 мг/дм <sup>3</sup> активного хлора
PuroTech 25% Sodium Thiosulphate	4 - 9	1,125 - 1,147	25% Тиосульфат натрия		80 дм <sup>3</sup> продукта очищают 500 дм <sup>3</sup> содержащей 20 мг/дм <sup>3</sup> активного хлора

Эффективность\* 1 - слабая 2 - хорошая 3 - превосходная

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	Состав	Дозировка мг/дм <sup>3</sup>		Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
				Закрывае системы	Открытые системы	pH	Температура		
<b>5. Биодисперсанты</b>									
PuroTech Biosperse 1	7	1,000	Неионогенный сурфактант	нет	1000	3 - 10	< 60 °C	нет	нет

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	2	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , щелочами	
2	3	3	2	2	6,5-9,0	до 35 °С	Не взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , взаимодействует с H <sub>2</sub> S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
3	3	3	3	3	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , взаимодействует с H <sub>2</sub> S, восстановителями, щелочами	
2	3	3	2	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , взаимодействует с H <sub>2</sub> S, восстановителями	
2	3	3	2	2	6,5-9,0	до 35 °С	Взаимодействует с -NH <sub>2</sub> , взаимодействует с H <sub>2</sub> S, восстановителями	
Не является биоцидом. Используется как вещество для дегазации остаточных количеств хлора, брома, перекисей								Взаимодействует с окислителями, кислотами, щелочами
Не является биоцидом. Используется как вещество для дегазации остаточных количеств хлора, брома, перекисей								Взаимодействует с окислителями, кислотами, щелочами



123100, г. Москва  
Шмитовский проезд, д 13/6, стр 1  
+7 (495) 988-31-15 (16)  
[office@techenergochim.ru](mailto:office@techenergochim.ru)

**ДЛЯ ДИСТРИБЬЮТЕРОВ**

